

## UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

Jurusan Teknik Informatika  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil tahun 2010/2011

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA PEMESANAN, PRODUKSI, PENJUALAN, DAN PEMBAYARAN PADA PT AMERINDO SENTOSA**

<b>AGUS TIRTA</b>	<b>1100032880</b>
<b>IWAN KASENDA</b>	<b>1100032911</b>
<b>HANS MARIO</b>	<b>1100033593</b>
<b>KELAS / KELOMPOK</b>	<b>: 07PJT / 05</b>

#### **Abstrak**

Tujuan penelitian ialah merancang sistem basis data khususnya data pemesanan, produksi, penjualan, dan pembayaran sehingga mempermudah pengelolaan data menjadi lebih terorganisir dan menyediakan informasi yang cepat dan akurat untuk pemesanan, produksi, penjualan, dan pembayaran dalam perusahaan. Metode penelitian yang dipakai dalam analisis dan perancangan sistem basis data ini yaitu metode studi literatur, studi lapangan, dan perancangan basis data. Metode studi literatur dilakukan dengan mengumpulkan teori dan pengetahuan dari buku-buku yang mendukung dalam merancang basis data ini. Metode studi lapangan dengan teknik interview secara langsung dengan pihak perusahaan untuk mendapatkan data yang dibutuhkan dalam perancangan. Metode perancangan basis data meliputi perancangan konseptual, logikal, dan fisikal. Hasil yang ingin dicapai adalah aplikasi sistem basis data pemesanan, produksi, penjualan, dan pembayaran yang mudah digunakan dan dapat meningkatkan efisiensi kerja. Simpulan dari penelitian adalah dengan menggunakan sistem basis data yang baru ini, maka data pemesanan, produksi, penjualan, dan pembayaran pada PT. Amerindo Sentosa akan terintegrasi dengan baik, meningkatkan kinerja dan efisiensi kerja dalam perusahaan, serta mempermudah dalam penyusunan laporan transaksi.

#### **Kata Kunci**

Analisis, perancangan, sistem basis data, pemesanan, produksi, penjualan, pembayaran.